

## FBCON PA CG 1WAY LIMITER

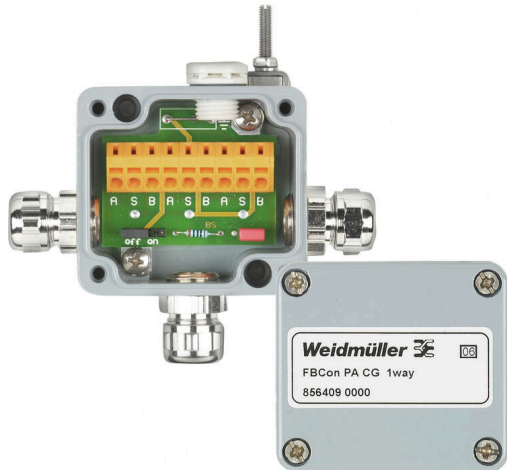
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



För standard industritillämpningar (ofarliga områden), Profibus PA anslutningsdosa och begränsare finns som 1-vägs, 2-vägs, 4-vägs och 8-vägs distributörer.

FBCon-begränsare är utformade för att skydda anslutna fältenheter från över spänningar och kortslutningar.

Som spänningsbegränsande skyddselement används supressordioder. På grund av den inbyggda strömmen är segmentet även skyddat mot kortslutning på en sporre. EMC kabelförskruvningar, skyddsklass IP66 och ett brett temperaturområde för användning skyddar dina anslutningar på ett säkert sätt i tuffa miljöer.

Funktionalitet

- EMC-kabelförskruvningar för huvudledning och distributionsledningar
- M12-kontakt för distributionsledningar
- Extern jordningsbult
- Tryckutjämningsselement
- Kapslingsklass IP66
- Versioner av aluminium och rostfritt stål
- Profibus PA/Foundation Fältbuss-kompatibelObs!

Användning av FBCon-produkter med aluminiumhöljen och/eller M12-anslutningar rekommenderas inte i mycket salthaltiga miljöer.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Standardfördelare med strömbegränsning, 1-kanals fördelare limiter, IP66, IP67, Rund
Art.nr.	<a href="#">2623870000</a>
Typ	FBCON PA CG 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118627381
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2025-11-30T00:00:00+01:00

## FBCON PA CG 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Mått och vikter

Djup	34 mm	Byggdjup (tum)	1.3386 inch
Höjd	34 mm	Bygghöjd (tum)	1.3386 inch
Bredd	64 mm	Byggbredd (tum)	2.5197 inch
Nettovikt	266 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)		

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Anslutningsdata

Anslutningsområde, min.	4 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	6 mm <sup>2</sup>
-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

## Tekniska data

Antal poler	3	Kabelförskruvningar	Kabelförskruvning i mässing
Fördelartyp	1-kanals fördelare limiter	Utförande kapsling	Med tryckutjämningsselement
Kapslingsmaterial	Aluminium, AISi12, Aluminium	Kabelingång	Rund
Ledarytterdiameter, max.	9.5 mm	Ledarytterdiameter, min.	6.5 mm
Monteringstyp	På ytan	Skyddsklass	IP66, IP67
Nedsmutningsgrad	3	Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Strömbegränsning	inställbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Driftspänning	30 V
Ineffekt i standbyläge	7 mA	Kapslingsyta	pulverlackerad

## Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	Apparaten är en aktiv fältfördelare för fältbussystem Profibus PA och Fieldbus Foundation H1. Apparaten överensstämmer med skyddsklass IP66/IP67. Funktionell beskrivning: apparaten
-------------------	--

**Tekniska data**

ansluter upp till åtta fältapparater med ett fältbuss-segment. En justerbar strömövervakning per förbindelseledning skyddar huvudledningen från kortslutningar eller överlast (se figur B1). Dämpningsdiod skyddar de anslutna fältapparaterna mot överspänning. En röd lysdiod informerar om en kortslutning eller överlast på förbindelseledningen. En grön lysdiod informerar om tillräcklig spänningsförsörjning på huvudledningen. Apparaten stöder jordningskoncept med flerpunktsjordningsskärm eller enpunktsjordningsskärm. Jordningskoncept förklaras i Profibus PA- och Fieldbus Foundation-riktlinjerna.

**Klassificeringar**

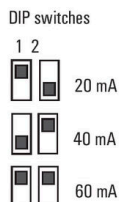
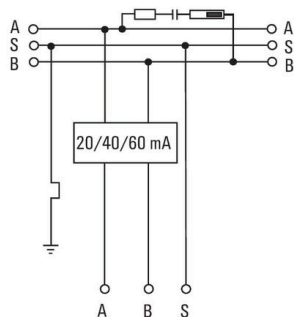
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

## FBCON PA CG 1WAY LIMITER

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

### Ritningar

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



A → PA-  
S → Shield  
B → PA+

